

CAS TYPE

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

Descriptif du système

Main-d'œuvre

1,0 UMO

Surfaces

135 ha de SAU dont :

- 130 ha de SFP
dont 130 ha d'herbe
- 5 ha de grandes cultures

Cheptel

97 UGB herbivores dont :

- 97 UGB bovin viande

Chargement apparent

0,7 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

64 vaches allaitantes de race charolaïse

Production

30 399 kg de viande vive
315 kg / UGB

Alimentation

- 2,91 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 279 kg de concentrés par UGB
dont 37 % acheté



Cas-type bovins viande
Auvergne-Rhône-Alpes

Naisseur de Broutards ; 135 ha (montagne humid

Système allaitant valorisant l'herbe

REF. 0752T1003 / **CT4** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2021**

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux

Productions de broutards, de vaches et de génisses finies, au-delà de 600 m d'altitude. La taille des troupeaux varie de 35 à 50 vaches par UMO. Une activité complémentaire peut-être mise en place (gîtes, entreprise, activité forestière, vente directe...). Valorisation des animaux : circuits identifiés, circuits courts (bouchers, vente directe).

Atouts

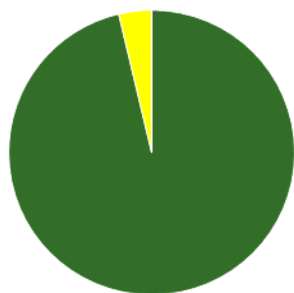
- Le travail est étalé sur l'année, avec quelques pics : mise à l'herbe (clôtures), l'hiver (vêlages) et les foin. Les conditions climatiques et l'étalement de la pousse de l'herbe (en lien avec l'altitude) permettent un système fourrager performant. L'offre fourragère est sécurisée par le maïs ensilage, ou par l'accès à des surfaces pastorales. Le système est économe en intrants.

Contraintes

- Le système est dépendant des aides avec une part d'aides sur PB de 34%. Certains terrains peuvent être séchant à certaines périodes. La topographie contraignante limite les surfaces de fauches.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 135 ha Surface Fourragère Principale 96 % Surface Non Fourragère 4 %

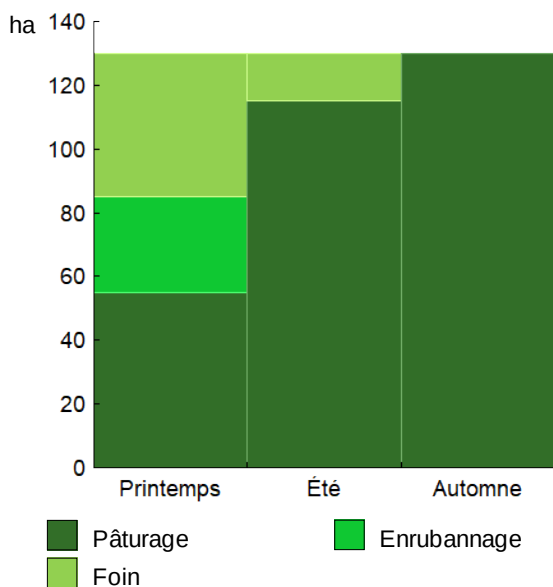


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	130,0	96
Grandes cultures	5,0	4

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 0,81 UGB / ha SFP Cultures Fourragères (CF)/ SFP 0 %
 Part des prairies permanentes / SH 88 % Prairie temporaire implantée dans l'année 0,0 ha
 Fumure minérale (/ha herbe) 7 N 7 P2O5 7 K2O Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

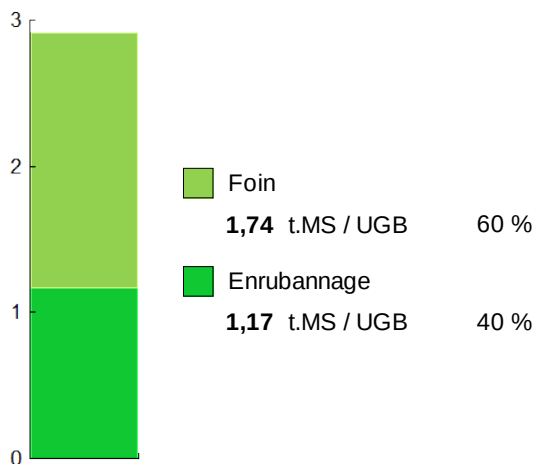


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	55,0	0	0	0	
Foin + Pâturage	45,0	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	15,0	30	30	30	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	15,0	30	30	30	F

Légende : F=Fumier

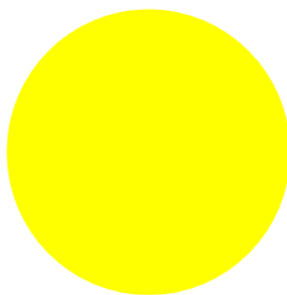
Fourrages conservés utilisés 2,91 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	60,0	3,5	2,18	62
1° coupe non déprimée	45,0	4,0		
2° coupe	15,0	2,0		
Enrubannage	30,0	3,8	1,17	31
1° coupe non déprimée	30,0	3,8		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,0 Triticale

Grandes cultures	5,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
	60 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	2 034 €	407 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.		Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Triticale		5,0	50 q	60	0	0	F	0,0	0,0	0	16,50	
Légende fumure organique : F=Fumier												

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

64,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

60 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

96,5 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

130,0 ha SFP BV



70 femelles mises en reproduction

62 vêlages

dont génisses

24 % de renouvellement

64 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

59 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation 89 %

Nombre d'avortements 0

Intervalle vêlage-vêlage 380 j

dont > 400 jours 25 %

Date moyenne de vêlage 15/12/2019

Age moyen au premier vêlage 36 mois

Taux de prolificité 103 %

Taux de mortalité 7,8 %

Taux de productivité numérique 84 %

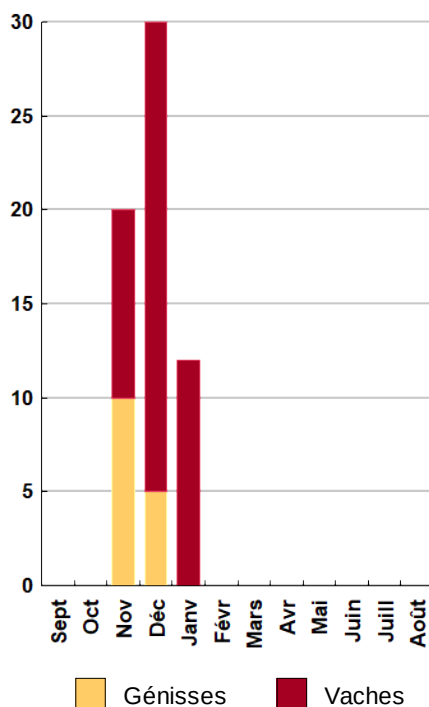
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Pas de complémentation

Mâles 380,0 kgv 240 j **Femelles** 320,0 kgv 240 j

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
16 Vaches réforme finies	38		420,0 kgc	4,10	1 722
26 Broutards mâles	38		380,0 kgv	2,50	950
9 Génisses finies 36 m	38		385,0 kgc	4,30	1 656
4 Broutardes	38		350,0 kgv	2,65	928
2 Veaux naissants mâles	38		70,0 kgv	5,00	350

Production de viande

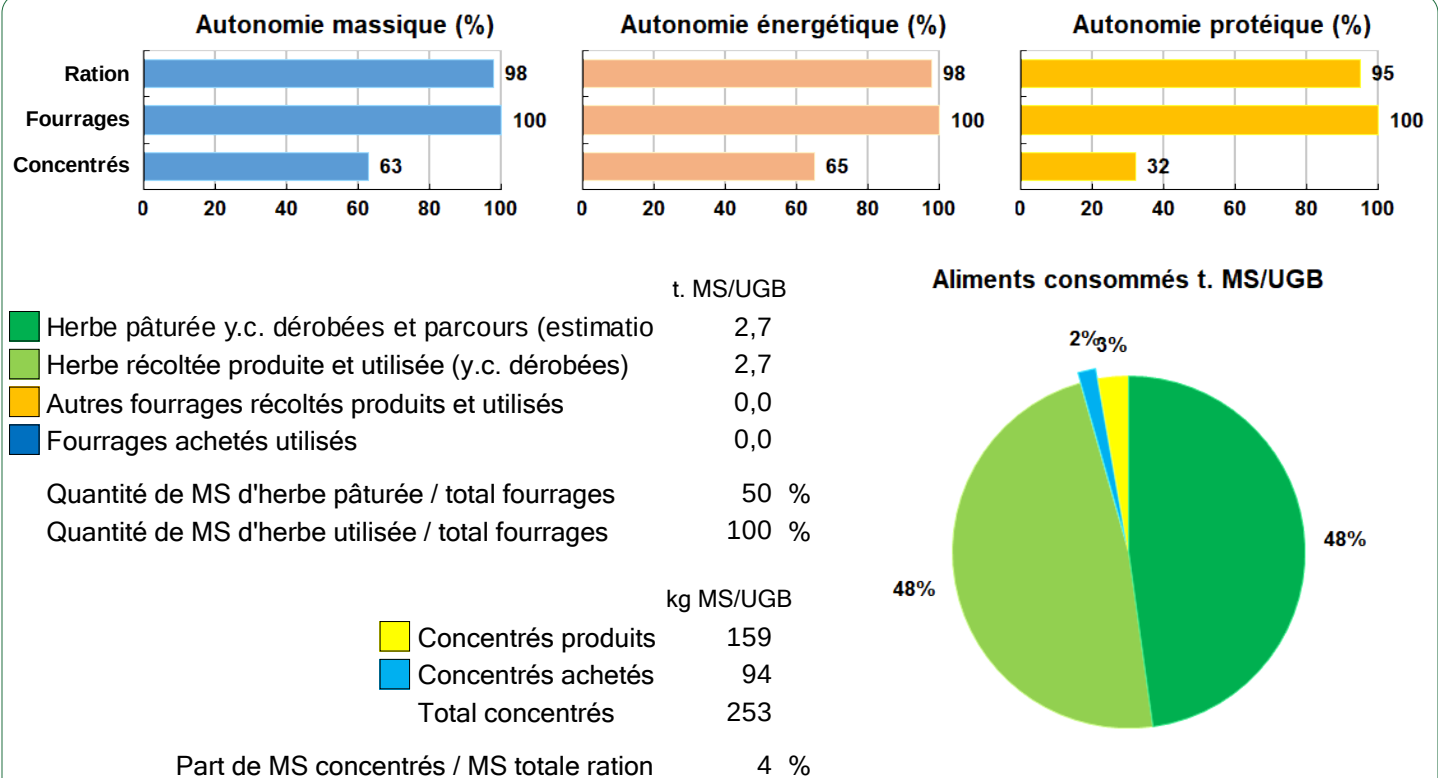
Production brute de viande vive (PBVV)	30 399 kgv	315 kgv/UGB
dont vendue	30 399 kgv	2,35 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	27 t	279 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	277 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	7 439 €	0,24 €/kgv
Production autonome	27 233 kgv	282 kgv/UGB
	90 %/PBVV	

Marge brute atelier

56 386 €
877 €/VA
584 €/UGB
434 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		128 782 €	CHARGES		73 901 €
Bovins viande	(63 % PB)	81 342	Charges opérationnelles	(24 % PB)	30 442
Ventes		71 562	Troupeau	255 €/UGB	24 641
16 Vaches réforme finies race 38 (420 kgc à 4,10 €)		27 552	(97 UGB bovins viande)		
26 Broutards mâles race 38 (380 kgv - 950 €)		24 700	Concentrés	77 €/UGB	7 439
9 Génisses finies 36 m race 38 (385 kgc à 4,30 €)		14 900	Achats de litières	73 €/UGB	7 046
4 Broutardes race 38 (350 kgv - 928 €)		3 710	Frais vétérinaires	59 €/UGB	5 734
2 Veaux naissants mâles race 38 (70 kgv - 350 €)		700	Frais d'élevage	43 €/UGB	4 120
Aides		9 780	Taxes animales	3 €/UGB	258
Aide aux Bovins Allaitants : 60 têtes à 163,00 €		9 780	Autre		44
Surface fourragère	(3 % PB)	3 990	Surfaces fourragères	33 €/ha	4 305
Ventes		3 990	(130 ha SFP : dont 130 ha SH)		
Vente de fourrages		3 990	Engrais et amendements	24 €/ha	3 157
Grandes cultures	(3 % PB)	3 530	Fournitures pour fourrages	5 €/ha	649
Ventes		3 530	Semences et plants	4 €/ha	461
Triticale : 80 q à 16,50 €		1 320	Produits de défense végétaux		38
Cession interne au troupeau : 170 q à 13,00 €		2 210	Productions végétales	299 €/ha	1 496
Produits non affectables	(31 % PB)	39 920	(5 ha GCU)		
Aides		39 920	Engrais et amendements	154 €/ha	768
Aides découplées		24 648	Semences et plants	67 €/ha	337
Indemnité compens handicap		15 272	Produits de défense végétaux	57 €/ha	286
			Taxes végétales	21 €/ha	105
			Charges de structure	(34 % PB)	43 459
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	61 €/ha SAU	8 227
			Foncier	52 €/ha SAU	7 066
			Matériel	140 €/ha SAU	18 952
			Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	1 516
			Autres charges	57 €/ha SAU	7 698
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(43 % PB)	54 881 €
				54 881 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités	(49 % EBE)	26 700 €	Amortissement		24 300 €
Remboursement de capital		24 000	Matériel	132 €/ha	17 800
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 700	Bâtiments et installations	67 €/UGB	6 500
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 700 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		28 181 €	RESULTAT COURANT	(22 % PB)	27 881 €
		28 181 €/UMO		27 881 €/UMO	

Total actif hors foncier	62 000 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	-3 354 €/UMO
	62 000 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	100 %
Animaux 100 % Bâtiments et installations 0 %		Taux d'endettement hors foncier	0 %
Matériel 0 % Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	30 399
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	30 706
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	24 515



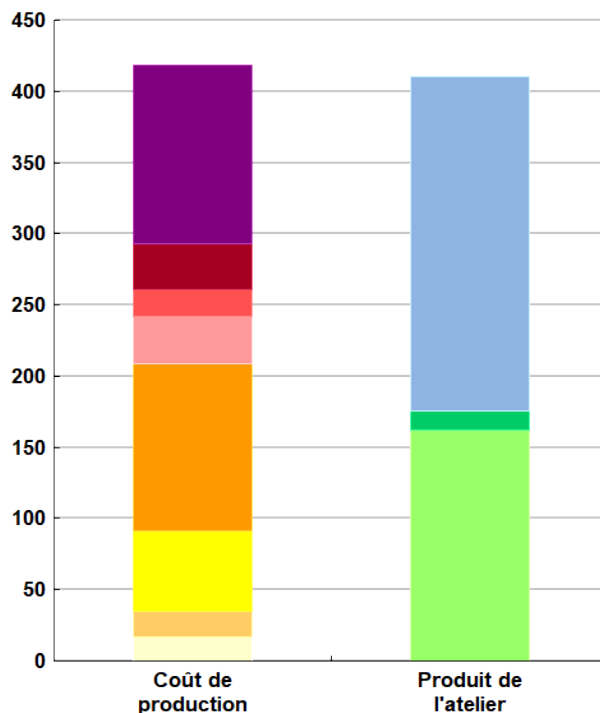
Coût de production total

Travail	126
Foncier et capital	33
Frais divers de gestion	18
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	118
Frais d'élevage	57
Approvisionnements des surfaces	18
Alimentation des animaux	17

Produit total

Produit viande	235
Autres produits	13
Aides	163

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	419
Prix de revient €/100 kgv	243
Rémunération permise €/100 kgv	118
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,87

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgv	418
Prix de fonctionnement €/100 kgv	243
Trésorerie permise €/100 kgv	119
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,89

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
16 Vaches de réforme	420 kgc/tête	4,10 €/kgc	4,24 €/kgc	4,22 €/kgc
26 Broutards	380 kgv/tête	950 €/tête	982 €/tête	979 €/tête
9 Génisses finies	385 kgc/tête	4,30 €/kgc	4,45 €/kgc	4,43 €/kgc
4 Broutardes	350 kgv/tête	928 €/tête	959 €/tête	956 €/tête
2 Veaux naissants	70 kgv/tête	350 €/tête	362 €/tête	361 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,35 €/kg vif vendu	2,43 €/kg vif vendu	2,42 €/kg vif vendu

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 419,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 125,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 23,0

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 1,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,1

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,7

Électricité et gaz 3,3

Entretien et location des bâtiments 5,0

Amortissements bâtiments-installations 21,3

Mécanisation

Travaux par tiers 10,8

Carburants et lubrifiants 20,1

Entretien du matériel 29,9

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 57,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,5

Achats de litière 23,2

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,1

Semences 2,3

Autres charges végétales 3,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 17,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,99

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,99

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole 0,25

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 235,4

Vente d'animaux 235,4

Achats d'animaux (en -) 0,0

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 13,1

Aides

Aides couplées et autres 32,2

Aides découplées 80,1

Aides deuxième pilier 50,2

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 214

Total amortissements 78

Total charges supplétives (CS) 127

Coût production hors charges sup. 292

Annuités 87

Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 3,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 55 024

Excédent brut €/100 kgw 179

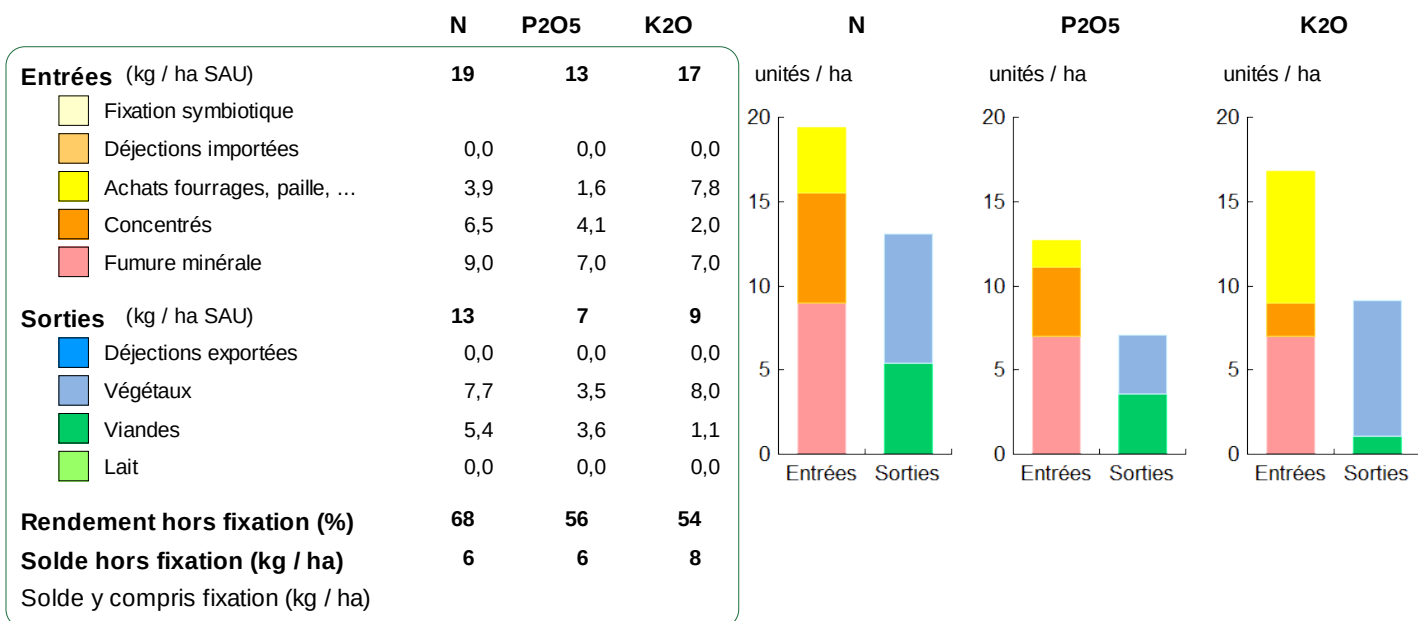
Revenu (RCAI) €/UMO 36 480

Revenu disponible €/UMO 28 211

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 52
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

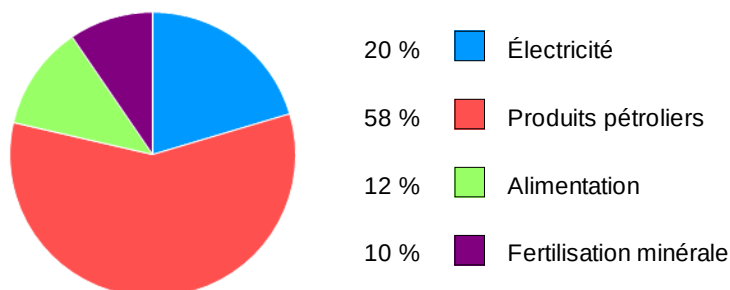
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	51 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 5 635 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins viande	757 961	2 493 /100 kgw	515	1 383	193	302	99
Grandes cultures	46 867	9 373 /ha	277	6 249	2 848		



Cas-type bovins viande
Auvergne-Rhône-Alpes

Naisseur de Broutards ; 135 ha (montagne humid

Système allaitant valorisant l'herbe

REF. 0752T1003 / CT4 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2021

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Contacts :

Crédits photos :

Date d'édition :

Novembre 2023

Avec le soutien financier de :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Proximité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE